PLATINUM™

FLASH AUTOMÁTICO I-TTL PARA NIKON™

PT-DFLEXT1N

GUÍA DEL USUARIO

ANTES DE USAR SU NUEVO PRODUCTO,
LEA ESTAS INSTRUCCIONES PARA PREVENIR CUALQUIER DAÑO.

PT-DFLEXT1N
Flash automático i-TTL para Nikon

Contenido

Bienvenido 2
Instrucciones importantes de seguridad 3
Características 3
- Contenido del paquete 3
- Vista frontal 4
- Vista posterior 5
- Pantalla LCD 6

Instalación de su flash 7
- Instalación de las pilas 7
- Sujetando y removiendo el flash 8
- Encendido del flash 9
- Usando el apagado automático 10

Usando su flash 10
- Disparado de flash totalmente automático 10
- Usando el flash automático i-TTL en los modos de disparado 11
- Usando la compensación de exposición de flash (FEC) 12
- Usando el bloqueo del valor del flash (FV) 13
- Usando la sincronización de alta velocidad 14
- Usando el flash de rebote 15
- Creación de un efecto de captura de la luz 15
- Usando el ZOOM para establecer la cobertura del flash 16
- Usando el flash manual (M) 18
- Usando el flash estroboscópico (múltiple) 18
- Usando la sincronización de la segunda cortinilla 21
- Usando el modo de disparado esclavo S1/S2 21
- Establecimiento de funciones personalizadas (C.Fn) 22

Localización y corrección de fallas 23
Especificaciones 24
Avisos legales 26
Garantía limitada de un año - Platinum 27

Bienvenido

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Platinum. Su PT-DFLEXT1N representa el más moderno diseño de flash electrónico automático y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

Instrucciones importantes de seguridad

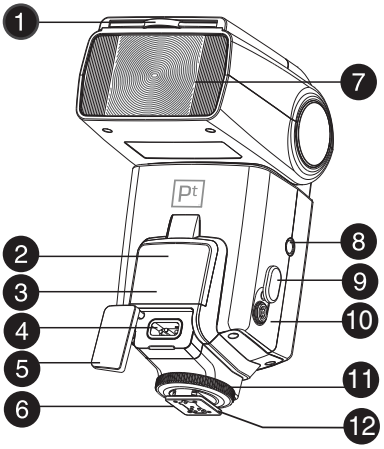
1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No guarde el producto cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
9. Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
10. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere reparar el aparato cuando éste ha sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
11. Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga este equipo a la lluvia o la humedad, goteo o salpicaduras y no coloque objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el equipo.

Características

Contenido del paquete

- Flash automático i-TTL
- Mini base
- Bolsa de protección para el transporte
- *Guía del usuario*
- *Guía de instalación rápida*

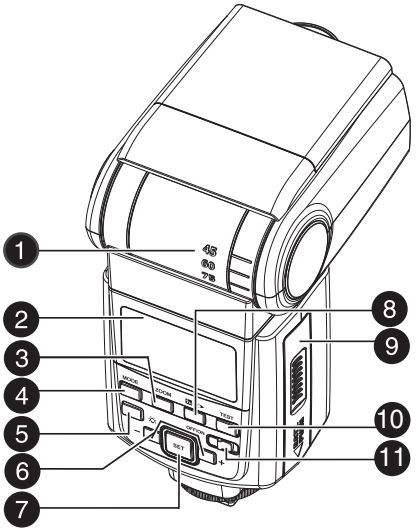
Vista frontal



N.°	Elemento	Descripción
1	Emisor de haz de ayuda al AF	Proyecta una haz de luz roja para facilitar el enfoque de la cámara en entornos oscuros.
2	Sensor óptico esclavo	Detecta la luz del flash integral de la cámara u otras fuentes de flash para disparar el flash.
3	Puerto externo de alimentación	Enchufe un paquete de baterías de alta potencia externo u otro tipo de alimentación externo en este enchufe para complementar las baterías internas del flash. Se puede usar también para reemplazar las baterías internas.
4	Cubierta del puerto de alimentación	Cubre y protege el puerto de alimentación externa.
5	Pie de montaje	Se conecta al riel de la cámara para montar y conectar el flash en la cámara.
6	Panel de ángulo ancho y tarjeta reflectora blanca incorporados	Use la lente de ángulo ancho para propagar la luz del flash en un ángulo ancho o para reducir la intensidad directa. Extraiga la tarjeta reflectora blanca con el cabezal del flash orientado hacia arriba para crear una luz más difundida y conseguir un efecto de captura de luz en las miradas del sujeto para tomas de retrato. Refiérase a la sección "Creación de un efecto de captura de la luz" en la página 15.
7	Cabezal del flash	Suministra la luz (flash) para una fotografía.
8	Encaje para montar un trípode	Úselo con el flash en modo de esclavo para montarlo en un trípode o dispositivo similar.
9	Cubierta de terminal de sincronización de PC	Cubre el terminal de la sincronización de PC

N.°	Elemento	Descripción
10	Terminal de sincronización de PC	Conecte un cable de sincronización de PC (no se incluye) a esta toma para controlar el flash remotamente.
11	Perilla de bloqueo	Apriete esta perilla para asegurar el flash a la cámara.
12	Contactos	Proveen los contactos eléctricos al riel de la cámara.

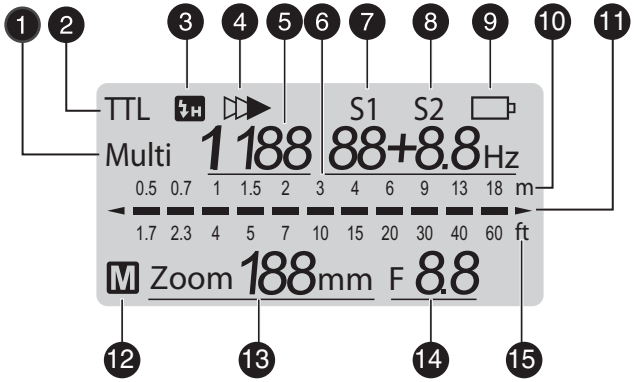
Vista posterior



N.°	Elemento	Descripción
1	Indicador del ángulo de rebote	Indica el ángulo de inclinación del cabezal cuando se utiliza para flash de rebote. Refiérase a la sección “Usando el flash de rebote” en la página 15.
2	Pantalla LCD	Muestra la configuración e información de estado. Refiérase a la sección “Pantalla LCD” en la página 6.
3	Botón de **ZOOM**	Presione para reducir o aumentar el nivel de zoom del cabezal del flash. Refiérase a la sección “Usando el ZOOM para establecer la cobertura del flash” en la página 16.
4	Botón de modo (**MODE**)	Permite cambiar el modo de flash. Refiérase a la sección “Usando el flash automático i-TTL en los modos de disparado” en la página 11.
5	☼	Presione una vez para iluminar la pantalla. Manténgalo presionado para acceder a las funciones personalizadas. Refiérase a “Establecimiento de funciones personalizadas (C.Fn)” en la página 22
6	[−] / [+]	Permite seleccionar el elemento anterior o el siguiente. Permiten también de bajar o subir el ajuste.
7	[SET] botón	Presiónelo para establecer o seleccionar una opción cuando se ha seleccionada.

N.°	Elemento	Descripción
8	botón	Presione para establecer los modos de disparado esclavos S1 o S2. Refiérase a la sección "Usando el modo de disparado esclavo S1/S2" en la página 21.
9	Cubierta del compartimiento de las pilas	Deslice la cubierta para instalar o reemplazar las pilas.
10	Indicador de flash listo/ botón de prueba **TEST**	Se ilumina en rojo cuando el flash está listo para su uso. Presione para hacer una prueba de flash. **Cuidado**: no mire de cerca a la ventana del flash ni tampoco apúntele a los ojos de alguien de muy cerca.
11	Interruptor de encendido	Deslícelo hacia la derecha para encender el flash. Deslícelo hacia la izquierda para apagar el flash.

Pantalla LCD



N.°	Elemento	Descripción
1	**M/Multi**	Indica si manual (**M**) o flashes múltiples (**Multi**) está seleccionado.
2	**TTL**	Indica que el flash está en el modo i-TTL
3		Indica que la función de sincronización de alta velocidad (flash FP) está habilitada.
4		Indica que la sincronización de la segunda cortinilla está habilitada.
5	**X/XXX**	Indica el nivel de salida del flash manual.
6	**XX+XX Hz**	• Indicador de cuenta de los flashes múltiples. • Indicador de frecuencia de los flashes múltiples. • Indicador de salida del flash manual en incrementos de 1/3 de parada. • FEC - Indicador de compensación de exposición de flash.
7	**S1**	Indica que el modo esclavo S1 de disparado está habilitado.
8	**S2**	Indica que el modo esclavo S2 de disparado está habilitado.
9		Se ilumina si la carga de la batería está baja. Reemplace inmediatamente las pilas.

N.°	Elemento	Descripción
10	Escala en metros	Indica el alcance de distancia del flash en el ajuste actual, en metros.
11	Escala de alcance del flash	Indica el ajuste actual del alcance del flash.
12	M Zoom manual	Indica que el zoom tiene que estar ajustado manualmente.
13	Longitud focal del zoom	Indica el ajuste actual del zoom del flash. Corresponde al ajuste de la longitud focal del objetivo en el modo iTTL.
14	Apertura	Indica el ajuste de apertura actual de la cámara.
15	Escala en pies	Indica el alcance de distancia del flash en el ajuste actual, en pies.

Instalación de su flash

Instalación de las pilas

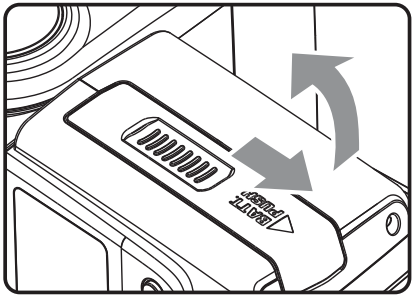
Precauciones

- El uso de pilas AA que no sean alcalinas o NiMh puede causar un contacto de la pila inapropiado debido a la forma irregular de los contactos de las pilas.
- Si cambie las pilas después de usar el flash muchas veces en continuo, tome en cuenta que las pilas pueden estar muy calientes.

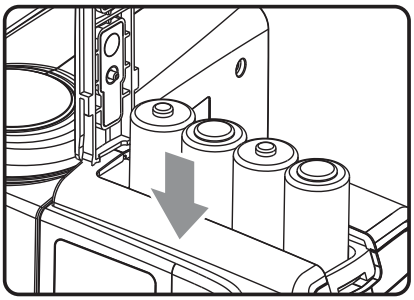
Notas

- Reemplace las cuatro al mismo tiempo.
- Asegúrese de que las cuatro pilas estén de la misma marca y tipo.
- No se incluyen las pilas con este flash.

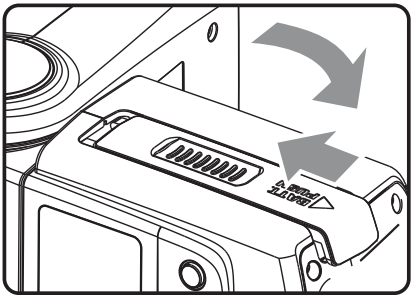
1 Abra la cubierta del compartimiento de las pilas oprimiéndolo con el pulgar, deslizando la cubierta hacia abajo y levántela para abrirlo.



2 Inserte cuatro (4) pilas tipo AA (no incluidas), asegurándose que los símbolos + y – corresponden.



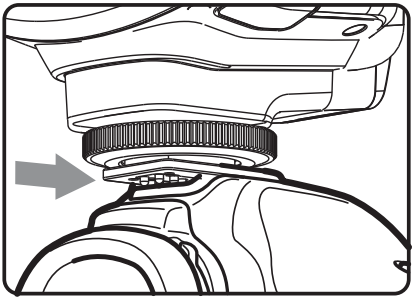
3 Cierre la cubierta del compartimiento de las pilas y deslícelo en su lugar.



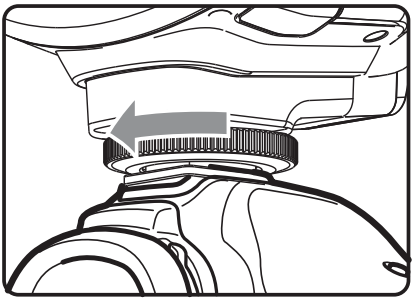
Sujetando y removiendo el flash

1 Apague la cámara y el flash.

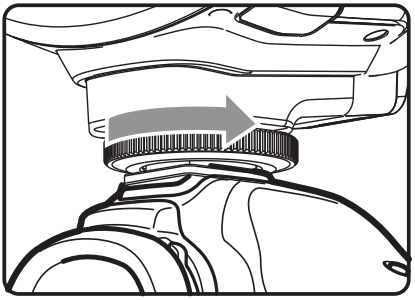
2 Con el flash frente a la parte delantera de la cámara, deslice el pie de montaje del flash completamente del riel de la cámara.



3 Gire el botón de bloqueo del pie de montaje hasta que sea bien apretado. No apriete demasiado.



4 Asegúrese de que la cámara y el flash estén apagados y quite el flash de la cámara aflojando la perilla de bloqueo y deslizándolo del riel de la cámara.



Encendido del flash

1 Deslice el interruptor de alimentación en la posición encendido (ON). El flash comienza a cargar. El mecanismo de zoom del flash también se restablece. Esto produce algunos sonidos de movimiento lo que es normal.

Nota

Si el icono de la pila parpadea en la pantalla LCD, la pila está baja y el flash cesa de cargar. Cambie las pilas inmediatamente.

2 Cuando el indicador de flash listo se ilumina en rojo, el flash de la cámara está completamente cargado y listo para tomar fotos.

Nota

Para probar el flash, presione el botón de prueba (**TEST**).

Cuidado

No mire de cerca a la ventana del flash ni tampoco apúntele a los ojos de alguien de muy cerca.

Usando el apagado automático

Para ahorrar la pila, cuando el flash no se usa por 90 segundos, se apaga automáticamente cuando está sujetado a la cámara o montado en su base o un trípode. Cuando el flash está en el modo de disparado esclavo S1/S2, se pone en el modo de espera después de 30 a 60 minutos (ajustable). Para encender nuevamente el flash, presione el obturador a mitad o presione el botón de prueba (**TEST**) del flash.

Cuidado

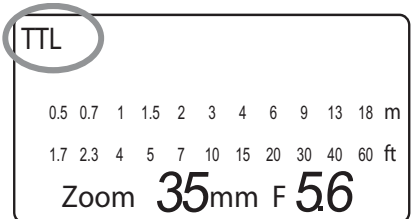
Cuando el interruptor de encendido está establecido en encendido (ON) y que el flash se ha está apagado automáticamente, todavía hay alimentación. La descarga pro una alimentación de largo tiempo daña las pilas, entonces asegúrese de deslizar el interruptor de encendido en apagado (OFF) si el flash no se usa por un periodo extendido.

Usando su flash

Disparado de flash totalmente automático

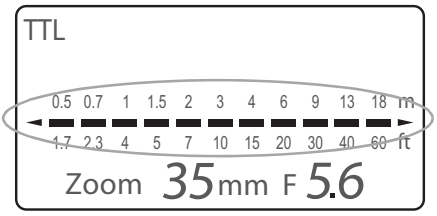
Si se ajusta el modo de disparado de la cámara en **P** (programa AE) o **AUTO** (Automático completo) hace que el disparado automático es tan sencillo como el disparado AE.

1 Establezca el flash en el modo de flash automático i-TTL presionando repetidamente el botón de modo (**MODE**) hasta que TTL se muestre en la pantalla LCD.



2 Para enfocar la cámara, presione el obturador a mitad. La velocidad de obturación y de apertura se muestran en el visor de la cámara. Verifique que el ϟ icono se muestra en el visor de la cámara.

3 Asegúrese de que el sujeto se encuentre en el alcance útil (indicado por las barras luminosas de la escala de alcance del flash) mostrado en la pantalla LCD del flash.



Antes que la toma sea recordada por la cámara, el flash disparará un flash preliminar. Esto será seguido de inmediato por el flash principal.

Nota

"TTL" se muestra en la pantalla LCD mismo si la cámara está compatible con i-TTL.

Usando el flash automático i-TTL en los modos de disparado

Establezca el modo de disparado de la cámara en **S** (prioridad del obturador AE), **A** (prioridad de apertura AE) o **M** (manual) para usar el flash automático i-TTL.

Modo	Descripción
S	**Seleccione este modo si quiere establecer la velocidad del obturador manualmente.** La cámara automáticamente establece la apertura, ajustándose a la velocidad del obturador, para obtener una exposición estándar.
A	**Seleccione este modo para establecer la apertura manualmente.** La cámara automáticamente establece la velocidad del obturador ajustándose a la apertura para obtener una exposición estándar. Si el segundo plano está oscuro (como una escena nocturna)una velocidad de sincronización lenta se usa para obtener una exposición estándar de ambos el sujeto principal y el segundo plano. La exposición estándar del sujeto principal se obtiene con el flash, mientras una exposición estándar de segundo plano se obtiene con una velocidad lenta del obturador. **Nota:** como se usa una velocidad de obturación lenta para las escenas con poca luz , se recomienda el uso de un trípode.
M	**Seleccione este modo si quiere establecer ambos la velocidad del obturador y la apertura manualmente.** La exposición estándar del sujeto principal se obtiene con el flash. La exposición de segundo plano se obtiene con la combinación de la velocidad del obturador y la apertura que se ha establecido.

Modo	Configuración de la velocidad del obturador	Configuración de la apertura
AUTO	Automático	Automático
P	Establecido automáticamente (1/60 s - 1/Xs*)	Automático
S	Establecido manualmente (30 s - 1/Xs*)	Automático
A	Establecido automáticamente (30 s - 1/Xs*)	Manual
M	Establecido manualmente (bulbo 30 s - 1/Xs*)	Manual

* 1/X segundos es la velocidad máxima de sincronización del flash de la cámara.

Usando la compensación de exposición de flash (FEC)

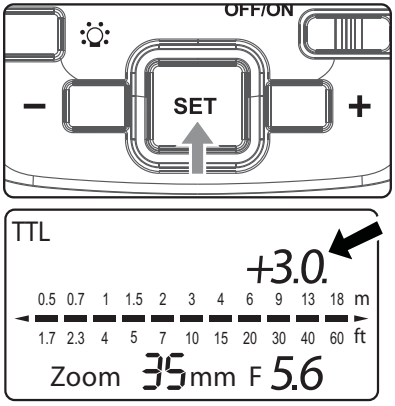
Usando FEC, este flash puede ajustar de -3 hasta +3 en paradas de 1/3. Esto es útil en situaciones donde ajustes minores del sistema TTL se necesitan, según el entorno.

Notas

- La cantidad de compensación de la exposición de flash puede establecerse solamente en el modo TTL.
- Si la cámara ha establecido también la cantidad de compensación de la exposición de flash, la cantidad final de flashes se determinará por el efecto común de las dos cantidades.

1 Establezca el flash en el modo de flash automático i-TTL presionando repetidamente el botón de modo (**MODE** hasta que TTL se muestre en la pantalla LCD del flash.

2 Presione el botón **SET** (Establecer). El número de compensación de la exposición parpadeará en la pantalla LCD del flash.



3 Establezca el número de la compensación de la exposición presionando los botones - o + .

4 Presione el botón **SET** (Establecer) nuevamente para confirmar el ajuste. El número de compensación de la exposición cesa de parpadear.

5 Para cancelar la compensación de la exposición del flash, establezca el número en "**+0.0**". El número cesa de parpadear en la pantalla LCD.

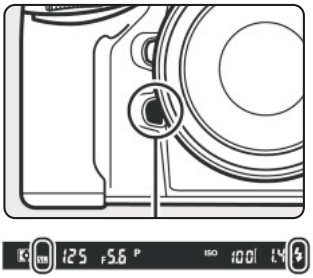
Usando el bloqueo del valor del flash (FV)

El bloqueo FV (valor del flash) bloquea el ajuste correcto de la exposición del flash para cualquier parte de la escena seleccionada.

1 Establezca el flash en el modo de flash automático i-TTL presionando repetidamente el botón de modo (**MODE** hasta que TTL se muestre en la pantalla LCD del flash.

2 Enfóquese en el sujeto.

3 Ubique el sujeto seleccionado en el centro del visor y presione el botón **FV** en la cámara. El flash de la cámara dispara un pre-destello y la salida de flash requerida para el sujeto será guardada en memoria.



Cada vez que presione el botón **FV**, un pre-destello se dispara y un nuevo ajuste de exposición del flash está guardado en memoria y el icono de bloqueo FV se muestra en el visor de la cámara.

Notas

- si el modo i-TTL no se selecciona, el bloqueo FV no puede establecerse.
- Si el sujeto es demasiado pequeño, el bloqueo FV puede no funcionar.
- El botón **FV** está en la cámara. La posición del botón **FV** puede variar, basado en los modelos diferentes de cámara Nikon. Por favor consulte también el manual de instrucciones de su modelo de cámara Nikon.

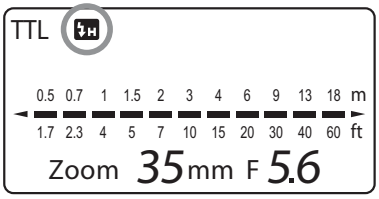
Usando la sincronización de alta velocidad

Usando la sincronización de alta velocidad (Flash FP), el flash puede sincronizar con todas las velocidades de obturación. Esto es muy conveniente para usar la prioridad de apertura para los retratos con el flash de relleno.

La sincronización de alta velocidad está automáticamente establecida cuando:

- el flash está en el modo TTL o M,
- la cámara está en el modo A, S, P o M,
- y el menú de configuración del flash de la cámara está establecido en "1/250 s (FP automático)" o "1/320 s (FP automático)".

1 Establezca la velocidad de sincronización del flash a 1/320 s (FP automático) o 1/250 s (FP automático) en el menú de configuración del flash de la cámara y presione el botón del obturador a mitad. El icono de sincronización de alta velocidad se muestra en la pantalla LCD del flash.



2 Gire el selector de control de la cámara para establecer la velocidad de obturación a 1/250 s o más rápida. Para asegurarse que la función FP del flash funciona correctamente, verifique la velocidad de obturación en el visor de la cámara. Si muestra una velocidad de 1/250 s o más rápida, la función de flash FP está activada.

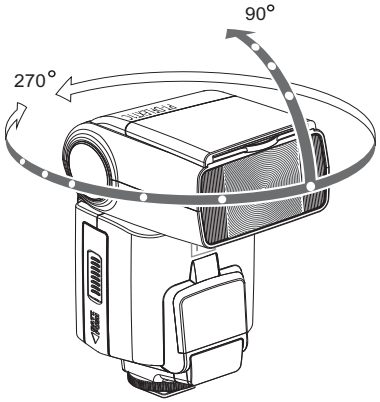
Notas

- Si la velocidad de obturación se establece a 1/320 s (FP automático) o 1/250 s (FP automático) en la configuración de la cámara Nikon, se muestra pantalla LCD del flash sin tomar en cuenta la velocidad de obturación actual.
- Con una sincronización de alta velocidad, más rápida es la velocidad de obturación, más corto es el alcance real del flash.
- Para regresar al flash normal, establezca la velocidad de sincronización del flash en algo que sea diferente del FP automático. El icono desaparece cuando se presione el obturador a mitad.
- El modo de flashes múltiples no se puede establecer en el modo de sincronización de alta velocidad.
- La protección contra temperatura excesiva puede activarse después de 15 flashes de sincronización de alta velocidad consecutivos.

Usando el flash de rebote

Apuntando el cabezal del flash hacia una pared o techo, el flash rebota en la superficie antes de iluminar el sujeto. Esto puede suavizar las sombras detrás del sujeto para una foto pareciendo más natural. Esto se llama flash de rebote.

- Agarre el cabezal del flash y dele la vuelta en el ángulo que guste.



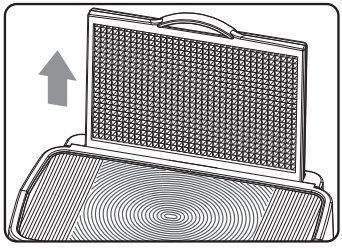
Notas

- Si la pared o el techo está demasiado lejos, el flash de rebote puede ser demasiado débil y resultar en una subexposición.
- La pared o el techo debe estar de color blanco para reflejarse altamente. Si la superficie de rebote no está blanca, el color de la superficie puede afectar la foto.

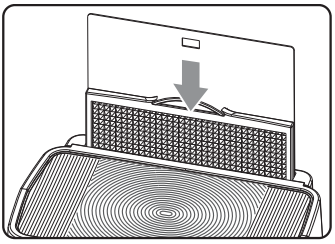
Creación de un efecto de captura de la luz

Con la tarjeta reflectora blanca, se puede crear un efecto de captura de la luz (una fuente de luz que causa un toque de luz espéculo) en los ojos del sujeto para una expresión facial más viva.

1. Apunte el cabezal del flash hacia arriba de 90°.
2. Saque el panel de ángulo ancho de la parte frontal del cabezal del flash. La tarjeta reflectora blanca saldrá al mismo tiempo.



3 Inserte nuevamente el panel de ángulo ancho y deje la tarjeta reflectora blanca afuera.



4 Agarre el cabezal del flash y dele la vuelta en el ángulo que guste.

Notas

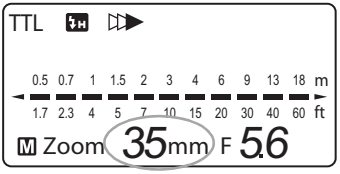
- El efecto de captura de la luz no aparecerá en los ojos del sujeto en caso de oscilación del cabezal del flash a la izquierda o a la derecha.
- Para un efecto de captura de luz máximo, quédese aproximadamente a 4.9 pies(1.5 m) del sujeto.

Usando el ZOOM para establecer la cobertura del flash

La cobertura del flash puede establecerse automáticamente o manualmente, para corresponder a la longitud focal del objetivo de 24 mm a 105 mm. También, con el panel de ángulo ancho incorporado, la cobertura del flash puede expandirse para objetivos de ángulo ancho de 14 mm.

1 Ajuste su cámara en el zoom manual. M (zoom manual) se muestra en la pantalla LCD del flash.

2 Presione el botón de **ZOOM** hasta que el valor del zoom parpadee en la pantalla LCD.



3 Presione los botones - o + para cambiar la cobertura del flash. Si el zoom manual no está activado, la cobertura del flash se establece automáticamente.

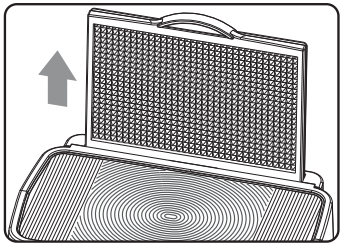
Notas

- Si establezca la cobertura del flash manualmente, asegúrese de que cubra la longitud focal del objetivo para que la foto no tenga una periferia oscura.
- Si usa un cable de sincronización de PC disponible en el comercio para conectar la cámara al terminal de sincronización de PC del flash, establezca el zoom del flash manualmente.

Usando el panel de ángulo ancho

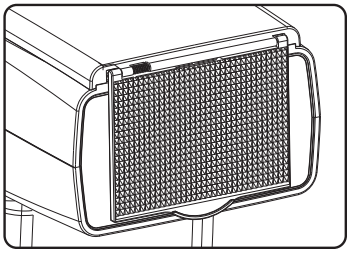
Use el panel de ángulo ancho para propagar la luz en un ángulo ancho o para reducir su intensidad.

1 Saque el panel de ángulo ancho de la parte frontal del cabezal del flash. La tarjeta reflectora blanca saldrá al mismo tiempo.



2 Inserte nuevamente la tarjeta reflectora blanca, guardando el panel de ángulo ancho afuera.

3 Gire el panel de ángulo ancho hacia abajo en el cabezal del flash. La cobertura del flash se extiende de 14 mm.



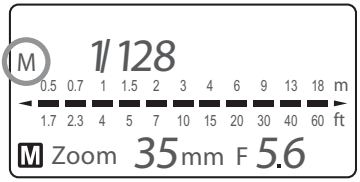
Notas

- Si use un flash de rebote con el panel de ángulo ancho en su lugar, el sujeto está iluminado por ambos el flash de rebote y el flash directo, lo que puede parecer poco natural.
- Retire delicadamente el panel de ángulo ancho. Usando una fuerza excesiva puede separar el panel de ángulo ancho del cabezal del flash.
- El botón de **ZOOM** no funciona cuando el panel de ángulo ancho está en su lugar.

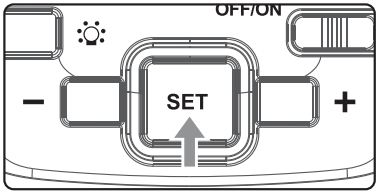
Usando el flash manual (M)

La salida del flash es ajustable a partir de la potencia completa hasta 1/128 en incrementos de 1/3 de paso. Use un fotómetro de mano para determinar la salida de flash requerida para obtener una exposición de flash correcta cuando utiliza un flash manual.

1 Presione el botón de **MODO** repetidamente hasta que **M** se muestra en la pantalla LCD.



2 Presione el botón **SET** (Establecer) para establecer la salida del flash. La salida de flash parpadea en la pantalla LCD.



3 Presione el botón - para establecer un valor más bajo o el botón + para establecer un valor más alto.

4 Presione el botón **SET** (Establecer) nuevamente para bloquear la configuración.

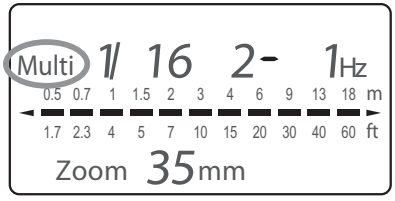
5 Presione el obturador a mitad para ver el alcance real del flash que se muestra.

Usando el flash estroboscópico (múltiple)

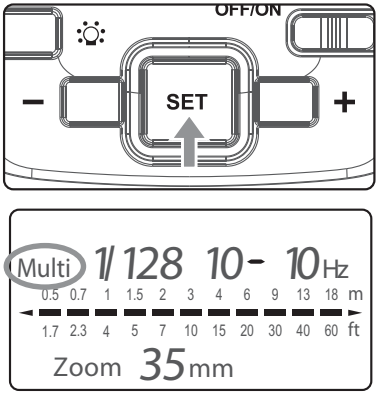
Cuando se usa un flash estroboscópico una serie de flashes rápidos se disparan. Esto puede usarse para capturar imágenes múltiples de un sujeto que se mueve en una sola fotografía.

Se puede establecer la frecuencia de disparados (número de flashes por segundo, expresados en Hz), el número de flashes y la salida de flash.

1 Presione el botón **MODO** repetidamente hasta que se muestre "Multi" en la pantalla LCD del flash.



2 Presione el botón **SET** (Establecer) para seleccionar el primer elemento. La velocidad de repetición del flash o la frecuencia (el número de flashes per segundo) parpadeará en la pantalla LCD.



3 Para establecer el recuento de flashes múltiples (el número de flashes accionado), presione **-** o **+** para seleccionar el número de flashes que quiere.

4 Presione el botón **SET** (Establecer). El elemento siguiente a establecer (el nivel de potencia del flash) comienza a parpadear.

5 Para establecer el nivel de potencia del flash, presione **-** o **+** para seleccionar el nivel de potencia.

6 Presione el botón **SET** (Establecer). Puede seleccionar **1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64** o **1/128**.

Calculando la velocidad de obturación.

Durante el flash estroboscópico, el obturador se queda abierto hasta que los disparados cesan. Use la fórmula a continuación para calcular la velocidad de obturación y establézcala con la cámara.

Número de flashes / frecuencia de disparados = velocidad de obturación

Por ejemplo, si el número de flashes es 10 y la frecuencia de disparados es 5 Hz, la velocidad del obturador tiene que estar por lo menos de 2 segundos.

Cuidado

Para evitar el sobrecalentamiento y de dañar el cabezal de su flash, no use el flash estroboscópico más de 10 veces sucesivamente. Después de 10 veces, deje el flash de la cámara enfriarse por lo menos 15 minutos. Si trate de usar el modo de flash estroboscópico más de 10 veces sucesivamente, los disparados pueden cesar automáticamente para proteger el cabezal del flash. Si esto sucede, deje el flash de la cámara enfriarse por lo menos 15 minutos.

Notas

- El flash estroboscópico es muy eficiente con un sujeto altamente reflectante con un fondo oscuro.
- El uso de un trípode, un interruptor remoto y una fuente de alimentación externa se recomiendan.
- Una salida de flash de 1/1 o 1/2 no puede establecerse para un flash estroboscópico.
- El flash estroboscópico se puede usar con el modo bulbo en la cámara

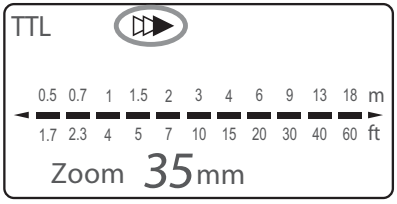
Máximo de flashes estroboscópicos

	Salida del flash					
Hz	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1 Hz	6	14	30	60	90	90
2 Hz						
3 Hz	5	12	30	60	90	90
4 Hz	4	10	20	50	80	80
5 Hz	4	8	20	40	70	70
6 Hz	3	6	20	32	56	56
7 Hz	3	6	20	28	44	44
8 Hz	3	5	10	24	36	36
9 Hz	3	5	10	22	32	32
10 Hz	2	4	8	20	28	28
20 Hz	2	4	8	12	24	24
30 Hz						
40 Hz						
50 Hz						
60 Hz						
70 Hz						
80 Hz						
90 Hz						

Usando la sincronización de la segunda cortinilla

Con la sincronización de la segunda cortinilla, usando una velocidad de obturación baja, se puede crear un rastro de luz siguiendo el sujeto, en el cual el flash disparará justo antes que el obturador se cierre.

- Establezca la cámara en el modo posterior y presione el botón del obturador a mitad. La pantalla LCD del flash muestra el icono de la sincronización de la segunda cortinilla.



Notas

- La sincronización de la segunda cortinilla funciona bien con la cámara en el modo "bulbo".
- Con i-TTL, dos flashes se disparan mismo a velocidad lenta de obturación. El primer flash es únicamente un pre-destello, no es un malfuncionamiento.
- El flash estroboscópico no se puede establecer.

Usando el modo de disparado esclavo S1/S2

Este flash admite el modo de disparado esclavo. Para acceder al modo S1/S2 a partir del modo principal, mantenga presionado el botón ◄Z► hasta que S1 se muestre. En el modo de S1, presione el botón ◄Z► para ingresar al modo S2. Si se encuentra en el modo S2, presione el botón ◄Z► para regresar al modo principal. S2 desaparece de la pantalla LCD

El ajuste de salida del flash en el modo de disparado esclavo es el mismo que en el modo manual. Después de presionar el botón **SET** (Establecer), la salida de flash parpadeará. Presione el botón **-** o **+** para establecer un valor.

Se puede usar la mini base para establecer el flash afuera de la cámara en el modo de disparado esclavo S1 o S2.

1. Deslice el riel del flash en la mini base.
2. Gire el botón de bloqueo del pie de montaje hasta que sea bien apretado. No apriete demasiado.
3. Coloque el flash en la ubicación deseada.

Modo de disparado esclavo S1

En este modo, el flash funciona como un flash esclavo para crear múltiples efectos de luz. No se debe usar en el modo de flash manual. En el modo S1, el flash disparará al mismo tiempo que el flash principal.

Modo de disparado esclavo S2

Este modo se llama también "Cancelar el pre-destello". En este modo, el flash ignora un primer pre-destello del flash principal y dispara solo para responder al segundo, real flash a partir del principal. Por lo tanto, este modo puede usarse cuando se utiliza un flash principal TTL en la cámara.

Notas

- Los modos de disparado esclavo no se admiten cuando la función de "reducción de ojos rojos" se inicia a partir del flash principal (que sean las cámaras con flash de tipo pop-up o las que tienen un flash externo) y cuando el flash principal usa la función de flash de modelado.
- En cualquier modo de disparado esclavo, el nivel de salida de flash se puede ajustar solamente manualmente.
- En cualquier modo de disparado esclavo, el flash TTL y los flashes múltiples no están disponibles.
- Si el flash está establecido en el modo de disparado esclavo S1/S2 y está instalado en la cámara , se cambia al modo principal (modo TTL) automáticamente cuando el botón del obturador se presiona a mitad.

Establecimiento de funciones personalizadas (C.Fn)

La siguiente tabla lista los ajustes personalizados para su flash.

C.Fn - Funciones personalizadas				
Función personalizada N.°	**Función**	**Ajuste N.°**	**Ajustes y descripción admitidos**	
C.Fn-00	Apagado automático activado	0	Activado	SÍ
		1	Desactivado	
C.Fn-01	Ayuda AF	0	Activado	SÍ
		1	Desactivado	
C.Fn-02	Temporizador de apagado automático esclavo	0	60 minutos	SÍ
		1	30 minutos	
C.Fn-03	Anulación del apagado automático esclavo	0	Dentro de 8 horas	No
		1	Dentro de 1 hora	
C. Fn-04	Prueba de disparado con el flash automático	0	1/32	No
		1	Salida completa	

1 Para acceder al *Menú de funciones personalizado* en el flash, presione el botón ☼ por dos segundos o más hasta que **Fn** se muestre en la pantalla LCD.

2 Presione el botón **-** o **+** para seleccionar el número de función personalizada que desea.

3 Presione el botón **SET** (Establecer). Cuando el ajuste parpadea, presione el botón **-** o **+** para seleccionar el ajuste que desea.

4 Presione el botón **SET** (Establecer) para confirmar los ajustes y presione el botón de **MODO** para salir. El flash está listo para funcionar.

Protección contra sobre calentamiento

- Para evitar el sobre calentamiento y dañar el cabezal del flash, deje la cámara sin usarla después de 20 disparados de flash en continuo.
- Si se dispara demasiados flashes, la función de protección interna contra el sobre calentamiento puede activarse y hacer que el tiempo de reciclaje sea cerca de 10 a 15 segundos. Si esto ocurre, permita un tiempo sin usar de más o menos 10 minutos antes que el flash regrese a su funcionamiento normal.

Códigos de error

El flash incorpora un mecanismo de protección en caso de falla. Estos se muestran en la pantalla según los códigos de error siguientes:

Pantalla LCD	Significado
E1	Una falla ocurrió en el sistema de recarga y el flash no puede disparar. Ponga el interruptor del flash en apagado (OFF) y nuevamente en encendido (ON). Si el problema persiste, se necesitará contactar un servicio de reparación.
E2	El sistema está demasiado caliente. Permite un tiempo sin usarlo de 10 minutos.
E3	El voltaje del tubo del flash está demasiado alto. Se requiere servicio.

Localización y corrección de fallas

Problema	Solución
El flash no se carga	• Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. • Si ▭ aparece y parpadea en la pantalla LCD, reemplace inmediatamente las pilas. • Instale las pilas mismo cuando se usa una fuente de alimentación externa.
El flash no se dispara	• Asegúrese de que el pie de montaje del flash esté conectado firmemente al riel de la cámara. • Espere hasta que el flash esté completamente cargado y que el indicador de flash listo se ilumine en rojo. • Asegúrese de que los contactos eléctricos en el pie de montaje y el riel estén limpios. • Si el flash está en el modo esclavo y no montado en la cámara, asegúrese de el flash de la cámara esté encendido y activado. • Si el indicador de flash listo no se ilumina, reemplace las pilas. • Si ▭ aparece y parpadea en la pantalla LCD, reemplace inmediatamente las pilas.
La alimentación se apaga por sí mismo	• Cuando el flash está establecido como unidad principal, se pone en el modo de espera después de 90 segundos de inactividad Presione el botón del obturador a mitad o el botón de prueba (**TEST**) para despertarlo. • Cuando el flash está establecido como unidad esclava, el flash se pone en el modo de espera después de 30 minutos de inactividad. Presione el botón de prueba (**TEST**) para despertarlo.

Problema	Solución
El zoom automático no funciona	• Asegúrese de que el flash no esté establecido en el modo de zoom manual. • Asegúrese de que el pie de montaje del flash esté conectado firmemente al riel de la cámara. • Si ▭ aparece y parpadea en la pantalla LCD, reemplace inmediatamente las pilas.
La foto está subexpuesta o sobreexpuesta	• Si hay un objeto altamente reflectante (tales como un vidrio o un espejo) en la foto, use el bloqueo FE. • Si está usando la sincronización de alta velocidad, asegúrese de que el sujeto esté dentro del alcance efectivo el flash. • En caso de uso del modo de flash manual, establezca el flash en TTL o modifique la salida del flash. Asegúrese de que la compensación de la exposición del flash esté establecida en cero.
Las fotos tienen rincones oscuros o solamente partes del sujeto están iluminadas	• Verifique la cobertura establecida del flash. Está unidad de flash tiene una cobertura de 24 y 89 y 105 mm (longitud focal del objetivo), lo que está adaptado a las cámaras de formato medio. Para aumentar la cobertura del flash, saque el panel ancho.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Cámaras compatibles	Cámaras réflex digitales Nikon (flash automático i-TTL), incluyendo D80, D90, D800, D700, D7100, D7000, D5200, D5100, D5000, D300, D300S, D3200, D3100, D3000, D200, D70S
N° de guía	58/190 (con longitud focal de 105 mm , ISO 100 en metros/pies)
Cobertura de flash	24 - 105 mm (con panel de ángulo ancho de 14 mm) – Zoom automático (la cobertura del flash se establece automáticamente para corresponder a la longitud focal del objetivo y al tamaño de la imagen) – Zoom manual - Cabezal de flash con rotación e inclinación, 270° horizontalmente y 90° verticalmente (flash de rebote)
Duración del flash	1.2 ms o menos
CONTROL DE EXPOSICIÓN	
Sistema de control de exposición	Flash automático i-TTL, flash manual
Compensación de exposición del flash (FEC)	Manual. ±3 pasos en incrementos de 1/3 de paso
Bloqueo FV	Usando el botón **FV** en la cámara
Modo de sincronización	Sincronización de alta velocidad (hasta 1/8000 de segundos), sincronización de primera cortinilla y sincronización de segunda cortinilla
Flash estroboscópico	1 a 90 Hz
disparado esclavo óptico	S1 y S2

RECICLAJE DE FLASH (CON PILAS ALCALINAS AA)	
Tiempo de reciclaje	Flash normal aproximadamente 0.1 a 5 segundos
Indicador de flash listo	Indicador luminoso rojo)
AF - HAZ DE AYUDA	
Alcance real (aproximadamente)	2.3 a 20 pies (0.7 a 6 m)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Alimentación interna	4 pilas alcalinas AA o Ni-MH
Autonomía de la batería (aproximadamente en números de flashes)	100 a 700 flashes (con pilas alcalinas AA)
Ahorro de energía	Se apaga después de cerca de 1.5 minuto de inactividad.
TEMPERATURA DEL COLOR	5600 ± 200 k
DIMENSIONES (alto x ancho x prof.)	4.4 × 3.3 × 6.1 pulg. (112 × 83 × 154 mm)
PESO	13.9 oz (395 g) (flash únicamente, sin las pilas)

N.° de guía (en ISO 100, en metros y pies)

Flash normal (salida completa)	15/ 49.2	28/ 91.9	30/ 98.4	42/ 137.8	50/ 164	53/ 173.9	58/ 190.3

Flash manual

Salida del flash	Cobertura del flash (longitud focal en mm)							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/ 49.2	28/ 91.9	30/ 98.4	42/ 137.8	50/ 164	53/ 173.9	58/ 190.3	15/ 49.2
1/2	10.5/ 34.8	19.8/ 65	21.2/ 69.6	27.6/ 90.7	29.7/ 97.4	35.4/ 116.1	37.5/ 121	41/ 134.5
1/4	7.5/ 24.5	14/ 45.9	15/ 29.2	19.5/ 64	21/ 68.9	25/ 82	26.5/ 86.9	29/ 95.1
1/8	5.3/ 17.4	9.9/ 32.5	10.6/ 34.6	13.7/ 45.2	14.8/ 48.6	17.7/ 58.1	18.7/ 61.4	20.5/ 67.3
1/16	3.8/ 12.5	7/ 23	7.5/ 24.6	9.7/ 32	10.5/ 34	12.5/ 41	13.3/ 43.6	14.5/ 47.6
1/32	2.7/ 8.9	4.9/ 16.1	5.3/ 17.4	6.9/ 22.7	7.4/ 24.3	8.8/ 28.9	9.4/ 30.8	10.3/ 33.8

1/64	1.9/ 6.2	3.5/ 11.5	3.8/ 12.5	4.9/ 16	5.3/ 17.4	6.3/ 20.7	6.6/ 21.7	7.3/ 24
1/128	1.3/ 4.3	2.5/ 8.2	2.7/ 8.9	3.5/ 11.4	3.7/ 12.1	4.4/ 14.4	4.7/ 15.4	5.1/ 16.7

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse entendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia por uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento con el reglamento de FCC puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Garantía limitada de un año - Platinum

Descripción:

El distribuidor de los productos de la marca Platinum le garantiza a usted, el comprador original de este producto nuevo de la marca Platinum ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía").

Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un detallista de la marca Best Buy o Future Shop o en línea en los sitios www.bestbuy.com o www.bestbuy.ca o www.futureshop.ca y empacado con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Platinum concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Platinum (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Platinum y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Platinum durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio Web de Best Buy o Future Shop (www.bestbuy.com, www.bestbuy.ca o www.futureshop.ca), envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame el 1-866-BESTBUY y para Future Shop el 1-800-663-2275.

Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web para el comprador original del producto en el país donde se realizó.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia

- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Platinum para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Perdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Las pantallas con hasta tres (3) píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos
- Los defectos o daños causados cómo resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. PLATINUM NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. PLATINUM PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Para contactar a Platinum :

Para servicio al cliente por favor llamar al 800-499-3964

* Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, E.U.A. 55423-3645

© 2014 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. PLATINUM es una marca comercial de BBY Solutions, Inc. Registrada en ciertos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

El logotipo Pt es una marca registrada de Best Buy y sus compañías asociadas.
PLATINUM es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.
Registrada en ciertos países. Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.
©2014 Best Buy. Todos los derechos reservados.
Hecho en China

V1 ESPAÑOL
14-0805